خوارزميات الجدولة (استخدام مخطط Gantt):

مثال:

لدينا الجدول التالى:

مدة رشقة الـcpu	زمن الوصول	المهمة
5	3	P1
2	5	P2
1	7	Р3
1	9	P4
1	10	P5

تخديم الإجرائيات وفق خوارزمية FCFS (من اليسار لليمين):

	P1	P2	Р3	P4	P5	
3		8 1	0 1	1 1	2 1	3

و يكون زمن الانتظار لكل مهمة هو كالتالي:

$$2 = \frac{10}{5} = \frac{0+3+3+2+2}{5}$$
 و يكون زمن الانتظار الوسطي هو:

تخديم الإجرائيات وفق خوارزمية SJF اللاشفعية:

	P1	Р3	P4	P5	P2	
3	3 8	3	9 1	0 1	11	_ 13

و يكون زمن الانتظار لكل مهمة هو كالتالي:

0=10-10:P5 · 0=9-9:P4 · 1=7-8:P3 · 6=5-11:P2 · 0=3-3:P1

$$1.4 = \frac{7}{5} = \frac{0+6+1+0+0}{5}$$
 و يكون زمن الانتظار الوسطي هو:

تخديم الإجرائيات وفق خوارزمية SJF الشفعية:

	P1	P2	P3	3	P1	P4	P5	P1	
3	. !	5	7	8	9) 10	0 1	L1	13

و يكون زمن الانتظار لكل مهمة هو كالتالي:

و یکون زمن الانتظار الوسطي هو:
$$\frac{5}{5} = \frac{5+0+0+0+0}{5}$$

تخديم الإجرائيات وفق خوارزمية (ROUND ROBIN (RR) الدورانية:

مدة رشقة الـ 2 = cpu



$$1.8 = \frac{9}{5} = \frac{5+0+2+1+1}{5}$$
 و يكون زمن الانتظار الوسطي هو:

✓ khaledyassinkh@gmail.com